



센트라플렉스 모델 C900

컨트롤 모듈 통합시스템

BAC넷, 모드버스, 메타시스 N2, 또는 론 커뮤니케이션스

애플리케이션

경유 발전기 전력 시스템

센트라플렉스는 중요 연료 시스템의 필수적인 임무 수행을 위해 통합적인 제어와 모니터링을 제공한다. 각 유닛은 1에서 10개의 데이 탱크 발전기 시스템을 유연하게 설정할 수 있다. 센트라플렉스는 다음과 같은 기능을 통합한다.

- 이중구조 펌프 제어
- 데이 탱크 레벨 제어
- 탱크 레벨/누유 감지
- 연료 여과 모니터링/제어

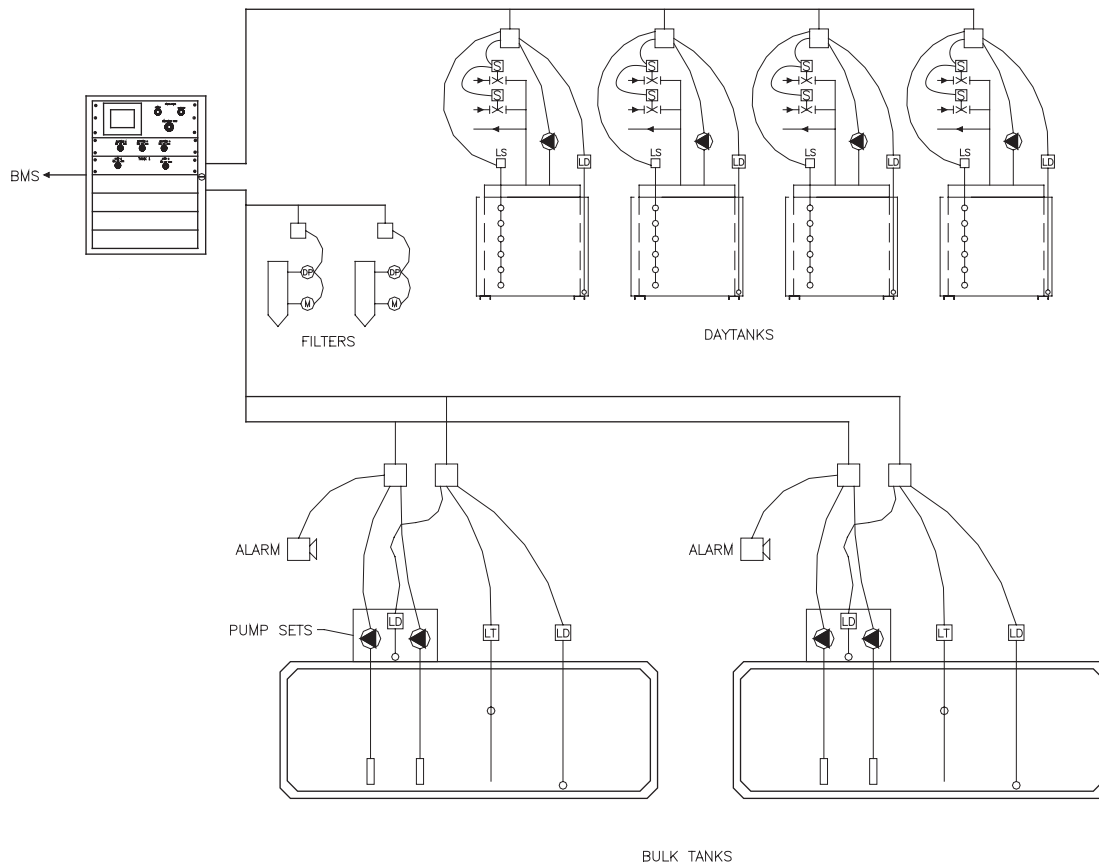
센트라플렉스는 본사의 파워플렉스 컨트롤 모듈스와 호환이 가능하다. 이는 히터 조절, 탱크 주유 시스템 등과 같이 다른 기능을 가진 시스템들을 통합할 수 있다.

센트라플렉스는 시설물 관리인을 위한 경보 장치를 비롯 모든 시스템 정보를 디스플레이할 수 있는 그래픽 인터페이스를 제공한다. 부품 세부사항 스크린은 관리보수 정보를 제공받기위해 메인 메뉴에서 접속할 수 있다.

센트라플렉스로부터의 모드버스/BAC넷 출력은 시설물 BMS로 통합된다.

대략사양

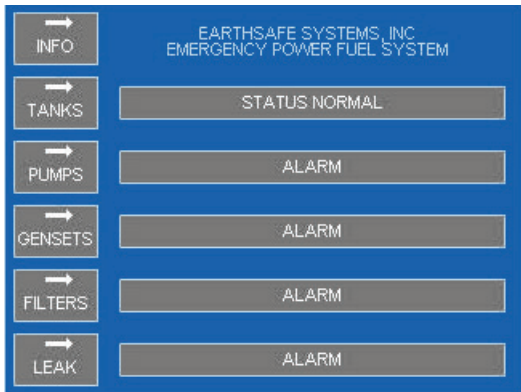
어스세이프 센트라 플렉스 - 통합된 시스템 컨트롤 모듈 제공. 본 시스템은 데이 탱크, 펌프 세트, 탱크 레벨 조절 게이지, 누유 감지, 여과 등 모든 기능을 통합해 조정하고 모니터링한다. 각 유닛은 AB Industrial PLC를 기반으로하며 개별 시스템 부품들은 자동/비자동 선택스위치를 장착하고 있다. 본 시스템은 필수적인 데이 탱크 레벨 감지기, 누유 감지기, 메인 탱크 레벨 송신기, 펌프 유량 스위치, 여과 DP 스위치, 여과수 스위치 등을 제공한다. 컨트롤 모듈은 시스템 상황 정보와 BMS 통합을 위한 모드버스/BAC넷 출력을 위해 그래픽 스크린을 보유하고 있다.



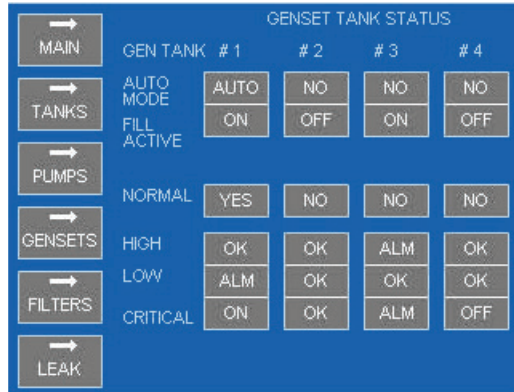
컨트롤 사양

전력	120 VAC / 15 Amp / 60 Hz (220 VAC / 15 Amp / 50 Hz)	
외함	NEMA 4 24 in Wide x 36 in High x 8 in Deep 610mm x 915mm x 205mm 색상 RAL 7035 (연회색)	
환경온도	32 to 131F (0 to 55 C)	
모니터	6인치 터치스크린	
데이터 출력	BACnet, Modbus, Metasys N2, or LON	
승인	UL (CE)	
입력 (타입과 넘버)	레벨감지기 (5포인트) 누유감지기 레벨 XMTR 유량 스위치 여과 DP 스위치 여과수 스위치 비상정지 스위치	4 8 2 4 2 2 2
출력 (타입과 넘버)	데이 탱크 솔레노이드 밸브	8
급류 억제	펌프 모터 시동	8
등급 5 Amp Max	하이 레벨 알람 프로그래밍이 가능한 계전기	1 4
알람 상황	데이 탱크 하이, 로우, 위험로우 레벨 메인 탱크 하이, 로우 레벨 누유 감지 펌프 유량 미작동 또는 과주입 여과 하이 DP 또는 여과수	
옵션	50 Hz 파워 CE 승인 이더넷 출력 본질 안전 센서	이중 파워 소스 이중 PLC 컨트롤 와함 히터 외함 팬
부속품	원격조정 디스플레이 데이 탱크 레벨 감지기 탱크 레벨 송신기 탱크 누유 감지기	펌프 유량 감지기 여과 DP 감지기 여과수 감지기

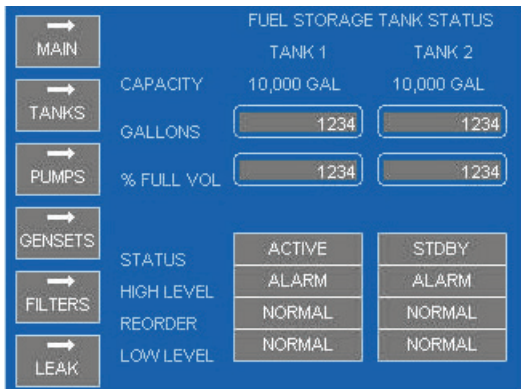
터치 스크린 사용자 인터페이스: C900 센트라플렉스모듈



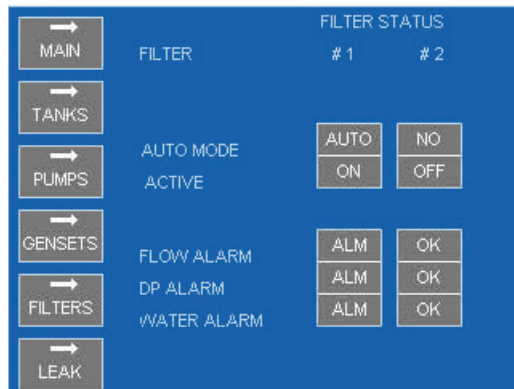
메인



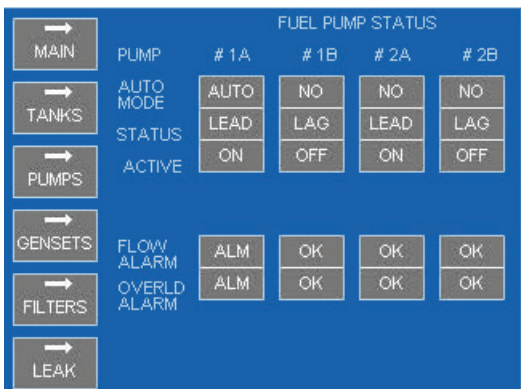
발전기세트



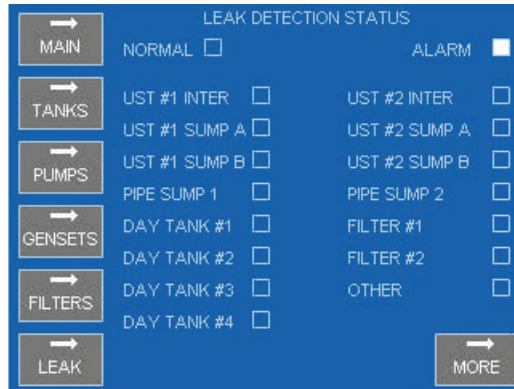
탱크



여과



펌프



누유